

## 修 士 論 文 の 和 文 要 旨

研究科・専攻	大学院 情報理工学研究科          総合情報学専攻 博士前期課程		
氏          名	中川西 宏友	学籍番号	1030068
論 文 題 目	ワープ変形を利用した 動画のイルミネーション・トランスファー		
要          旨  2 つの異なる照明条件の人物動画が与えられた際、一方の動画から他方の動画へ照明条件を転送する手法を提案する。各動画では、異なる俳優が異なる 照明条件のもとで演技していることを仮定している。本手法ではまず、転送元の動画にワーピングを施し、体の輪郭を転送先の動画に一致させる。次に 各フレーム間で低周波成分を転送することにより照明転送を実現する。これは人間の目は低周波な照明変化にのみ敏感であるという事実を利用している。本手法により、一般的なビデオカメラで撮影された動画のみを利用した照明転送が可能であることを示した。			